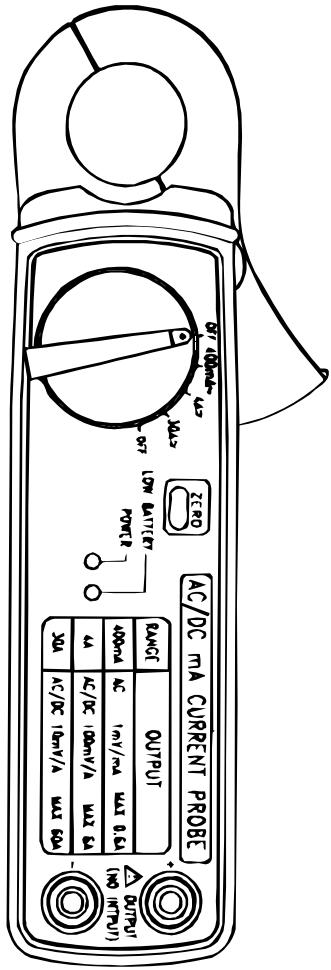
Guía del usuario

MULTÍMETRO ADAPTOR ACD/ACA DE PINZA

Modelo 380946



Introducción

Felicitaciones por su compra del Multímetro Adaptador 30 Amp CA/CD de pinza de Extech. Con un dispositivo de pinza no hay necesidad de cortar circuitos al medir la corriente, simplemente abra la quijada del medidor y coloque alrededor de un conductor para probar. La corriente se muestra en el MMD externo conectado al adaptador.

Especificaciones

Escalas CD	Salida	Precisión	
400mA CD	1mV/mA CD	No especificada [1]	
4A CD	100mV/A	±(2.0%+3mA)	
30A CD	10mV/A	±(2.0%+30mA)	
Escalas CA		50/60Hz	40 a 100Hz
400mA CA	1mV/mA CA	±(2.0%+0.5mA)	±(2.5%+0.5mA)
		50/60Hz	40 a 400Hz
4A CA (0 a 400mA)	100mV/A CA	±(2.5%+8mA)	±(3.0%+8mA)
4A CA (400 a 4A)	100mV/A CA	±(2.5%+3mA)	±(3.0%+6mA)
30A CA	10mV/A CA	±(2.0%+30mA)	±(2.5%+30mA)

Notas: Precisión especificada a 23°C ±5°C

[1] La escala de 400mA está especificada sólo para medidas CA. Para medidas CD en esta escala la precisión típica es de ±(2.5%+1mA) y los últimos dígitos pueden variar ± 4 cuentas.

Escala	Pantalla MMD
400mA	0.1mV / 0.1mA (400mA = 40.0mV)
4A	0.1mV / 1mA (4A = 400mV)
30A	0.1mV / 10mA (30A = 300mV)

Dimensiones de la quijada 23 mm (0.9") max
Energía 2 baterías de 1.5V AA
Indicación de batería débil Rojo LED
Consumo de energía 10 mA (aproximadamente)
Temperatura de operación: -10 a 50°C (14° a 122°F), <85% R.H.
Temperatura de almacenamiento: -20 a 60°C (4° a 140°F), <75% R.H.
Humedad relativa: 80% a 31°C (88°F), disminuye linealmente a 50% a 40°C (104°F)
Altitud: Operación bajo 2000 metros
Dimensiones: 183 x 61.3 x 35.6 mm (7.2 x 2.5 x 1.4")
Peso: 190 g (6.7oz)

Seguridad

Seguridad Símbolos

Esta señal, adyacente a otra señal o terminal, indica que el usuario debe consultar el manual para mayor información.

Esta señal, adyacente a una terminal, indica que pueden existir voltajes peligrosos bajo uso normal,

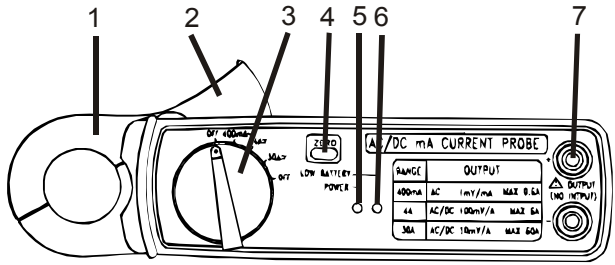
ADVERTENCIA: Esto indica la existencia de una condición potencialmente peligrosa que si no se evita podría resultar en la muerte o lesiones graves.

PRECAUCIÓN: Esto indica la existencia de una condición potencialmente peligrosa que si no se evita podría resultar en lesiones o daños al medidor.

Precauciones de seguridad

1. **ADVERTENCIA**: El uso inapropiado de este medidor puede ocasionar daños, choque, lesiones o la muerte. Lea y comprenda el manual del l usuario antes de operar el medidor.
2. Cerciórese de que todas las tapas y cubiertas están colocadas y aseguradas firmemente.
3. Tenga mucho cuidado al tomar mediciones si los voltajes son mayores a 25VAC rms ó 35VDC. Estos voltajes se consideran un riesgo de choque.
4. Retire la batería si el adaptador va a ser almacenada durante largo tiempo.

Descripción del panel

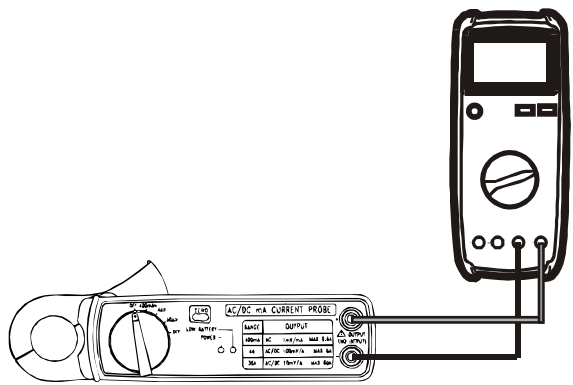


1 Quijada del transformador
2 Gatillo de la quijada
3 Conmutador On/Off y selector de escala
4 Botón cero
5 LED indicador de encendido
6 LED indicador de batería débil
7 Terminales de salida

Medidas de corriente

1. Fije el MMD en la escala mV o voltaje bajo (VCA para medidas de CA o DCV para medidas de CD).
2. Determine la lectura más alta anticipada y fije la escala. Si no está seguro Si
3. No empiece con la escala de 30A.
4. Enchufe el conector ROJO a la terminal de voltaje '+' y el conector NEGRO en la terminal Común '-'.
5. Para medidas CD, sostenga el adaptador en la misma orientación que tendrá durante la medición y presione el botón Cero (Sin conductor en la quijada).
6. Presione el Gatillo de la quijada para abrir y colocar alrededor de un solo conductor.
7. Lea la Corriente en la pantalla del MMD.

.



Reemplazo de la batería

Cuando se encienda el LED de estado débil de la batería, deberá cambiar las baterías del medidor. Abra el compartimiento de la batería en la parte posterior, reemplace las baterías y cierre la tapa del compartimiento.

Garantía

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION garantiza este instrumento para estar libre de defectos en partes o mano de obra durante un año a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para los cables y sensores). Si fuera necesario regresar el instrumento para servicio durante o después del periodo de garantía, llame al Departamento de Servicio a Clientes al teléfono (781) 890-7440 para solicitar autorización. **Deberá emitirse un número de Autorización de Retorno (RA) antes de regresar cualquier producto a Extech**. El remitente es responsable por los cargos de envío, flete, seguro y empaque adecuado para prevenir daños en tránsito. Esta garantía no se aplica a defectos que resulten por acciones del usuario como mal uso, alambrado inapropiado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparaciones inapropiadas o modificaciones no autorizadas. Extech específicamente rechaza cualquier garantía implícita o aptitud o facilidad de venta para un propósito específico y no será responsable por cualesquiera daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. La responsabilidad total de Extech está limitada a la reparación o reemplazo del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita, oral, expresa o implícita

Copyright © 2001 Extech Instruments Corporation.
Todos los derechos reservados, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.

Líneas de respaldo técnico
781-890-7440 ext. 200
extech@extech.com
www.extech.com